

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2798318

Промоторы гидратообразования на основе амидов аминокислот и этилендиаминтетрауксусной кислоты

Патентообладатель: *Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования
"Казанский (Приволжский) федеральный университет"
(ФГАОУ ВО КФУ) (RU)*

Авторы: *Варфоломеев Михаил Алексеевич (RU), Павельев Роман
Сергеевич (RU), Семенов Матвей Егорович (RU), Гайнуллин
Шамиль Эдуардович (RU), Казакова Полина Юрьевна (RU)*

Заявка № 2022131679

Приоритет изобретения **05 декабря 2022 г.**

Дата государственной регистрации
в Государственном реестре изобретений

Российской Федерации **21 июня 2023 г.**

Срок действия исключительного права

на изобретение истекает **05 декабря 2042 г.**

*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

Ю.С. Зубов





(51) МПК

C07C 237/20 (2006.01)

C07C 237/22 (2006.01)

C07C 279/14 (2006.01)

C07C 309/14 (2006.01)

C07C 323/59 (2006.01)

C07D 207/16 (2006.01)

C07D 233/61 (2006.01)

C10L 3/10 (2006.01)

(12) ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(52) СПК

C07C 237/20 (2023.05); C07C 237/22 (2023.05); C07C 279/14 (2023.05); C07C 309/14 (2023.05); C07C 323/59 (2023.05); C07D 207/16 (2023.05); C07D 233/61 (2023.05); C10L 3/10 (2023.05)

(21)(22) Заявка: 2022131679, 05.12.2022

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
05.12.2022Дата регистрации:
21.06.2023

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 05.12.2022

(45) Опубликовано: 21.06.2023 Бюл. № 18

Адрес для переписки:

420008, Рес. Татарстан, г. Казань, ул.
Кремлевская, 18, кор. 1, ФГАОУ ВО КФУ,
Назмиев Ильдар Анасович

(72) Автор(ы):

Варфоломеев Михаил Алексеевич (RU),
Павельев Роман Сергеевич (RU),
Семенов Матвей Егорович (RU),
Гайнуллин Шамиль Эдуардович (RU),
Казакова Полина Юрьевна (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего
образования "Казанский (Приволжский)
федеральный университет" (ФГАОУ ВО
КФУ) (RU)(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: BHATTACHARJEE G. et al., Amino
Acids as Kinetic Promoters for Gas Hydrate
Applications: A Mini Review, ENERGY &
FUELS, 2021, 35(9), pp. 7553-7571 doi:10.1021/
acs.energyfuels.1c00502. RU 2755790 C1,
21.09.2021. KR 101360738 B1, 11.02.2014. CN
103466547 A, 25.12.2013.

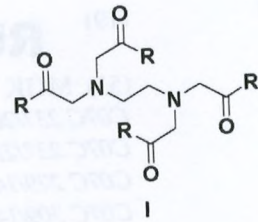
(54) Промоторы гидратообразования на основе амидов аминокислот и этилендиаминтетрауксусной кислоты

(57) Формула изобретения

Промоторы гидратообразования на основе амидов аминокислот и
этилендиаминтетрауксусной кислоты формулы (I):

RU 2798318 C1

RU 2798318 C1



где R=

